**Проект:Мениджър на полети**

**Изработено от: Момчил, Константин, Кръстиян и Кристиян XII В клас**

Софтуерния продукт има за цел улесняването на потребителите извършващи резервации на самолетни билети и управлението на техните самолетни полети. Този продукт осигурява всички необходими операции улесняващи потребителя.

**І. Основание за разработка**

Текущото задание трябва да бъде утвърдено до 14.10.2021 г. От учителя Берк Алямач.

Наименованието на програмния продукт е “Мениджър на полети”

**ІІ. Изисквания към софтуерния продукт**

1. **Формулировка на задачата:**

Да се създаде интегрирана система за Управление и резервации на полети, която трябва да съхранява и обработва данни за клиентите и да изготвя техните самолетни билети. Системата трябва да съдържа следните форми:

* 1. ***Форма за оторизация (идентифициране) на потребителя*:** При стартиране на софтуерния продукт на екрана трябва да се визуализира тази форма, която да съдържа два бутона за вход в системата и евентуално за изход от нея. Освен това форма съдържа две полета
     + *Потребител* - за въвеждане на уникално име на потребителя
     + *Парола* - за въвеждане на уникален идентификатор. Ако потребителят въведе 3 пъти грешна парола добре е системата автоматично да прекъсне своята дейност.
  2. ***Главна форма***: Възможно е тази форма да съдържа само бутони, които да препращат потребителя към останалите форми и освен това да съдържа един бутон за изход от цялата система.
  3. ***Форма ”Потребители”***: Тази форма съдържа
     + пълна информация за потребителя, която трябва да се състои от трите му имена,
     + мястото на раждане, постоянния му адрес и адрес по местоживеене, чиито избор да бъде автоматизиран,
     + телефонен номер
     + имейл адрес за контакт
  4. ***Форма „Резервации”***: Тази форма е необходимо да съдържа следните полета
* Собствено, бащино и фамилно име на потребителя
* ЕГН на потребителя
* телефонен номер на потребителя
* националност напр.( Германия)…
* тип на билета (бизнес класа или обикновен)

1. ***Форма „Тип плащане”***: Тази форма е необходимо да съдържа наименованията на различните видове начини за плащане на самолетния билет.
2. **Изисквания към характеристиките на програмата**:
   * Удобен потребителски интерфейс;
   * Оторизация на потребителя.
3. **Изискванията към входните и изходните данни на програмата**:

Интерфейса на програмата използва като входни данни текст въведен от клавиатурата и изображения заредени от графични файлови формати, а като изходни данни справки и отчети изобразени на екрана на монитора или отпечатани на принтер.

1. **Изискване към метода за решаване и алгоритмите**

Интерфейса на програмата е разработен със стандартните средства на MS Access 2003 за MS Windows XP, на принципите на система за управление на бази от данни (СУБД).

1. **Изисквания към програмните средства, използвани от програмата**

Системата е реализирана на MS Access 2003 за MS Windows XP.

1. **Изисквания към програмната съвместимост**

Системата работи под MS Access 2000, XP, 2003 за MS Windows NT, 2000, Me, XP.

1. **Технически изисквания**

Компютри с минимална конфи-гурация Pentium ІІ, 64MB RAM, 1GB HDD, цветен монитор SVGA (800 × 600), принтер (300 dpi);

**ІІІ. Изисквания към документацията на софтуерния продукт**

Програмната документация се състои от описание и документация на проекта.

**ІV. Стадии за разработка**

1. Изработване на задания за разработка: до 18.03.2005 г.
2. Програмиране: до 24.06.2005 г.
3. Опитна експлоатация: от 24.06.2005 г до 04.07.2005 г.

**V. Изисквания за контрол и приемане на програмата**

Софтуерния продукт е преминал през всички необходими тестове за гарантиране на качеството и сигурността на системата.

**VІ. Допълнителни поясняващи програми**

Софтуерния продукт съдържа богата помощна система, за удобството на потребителя, който се отваря при натискане на клавиша **F1** от клавиатурата.